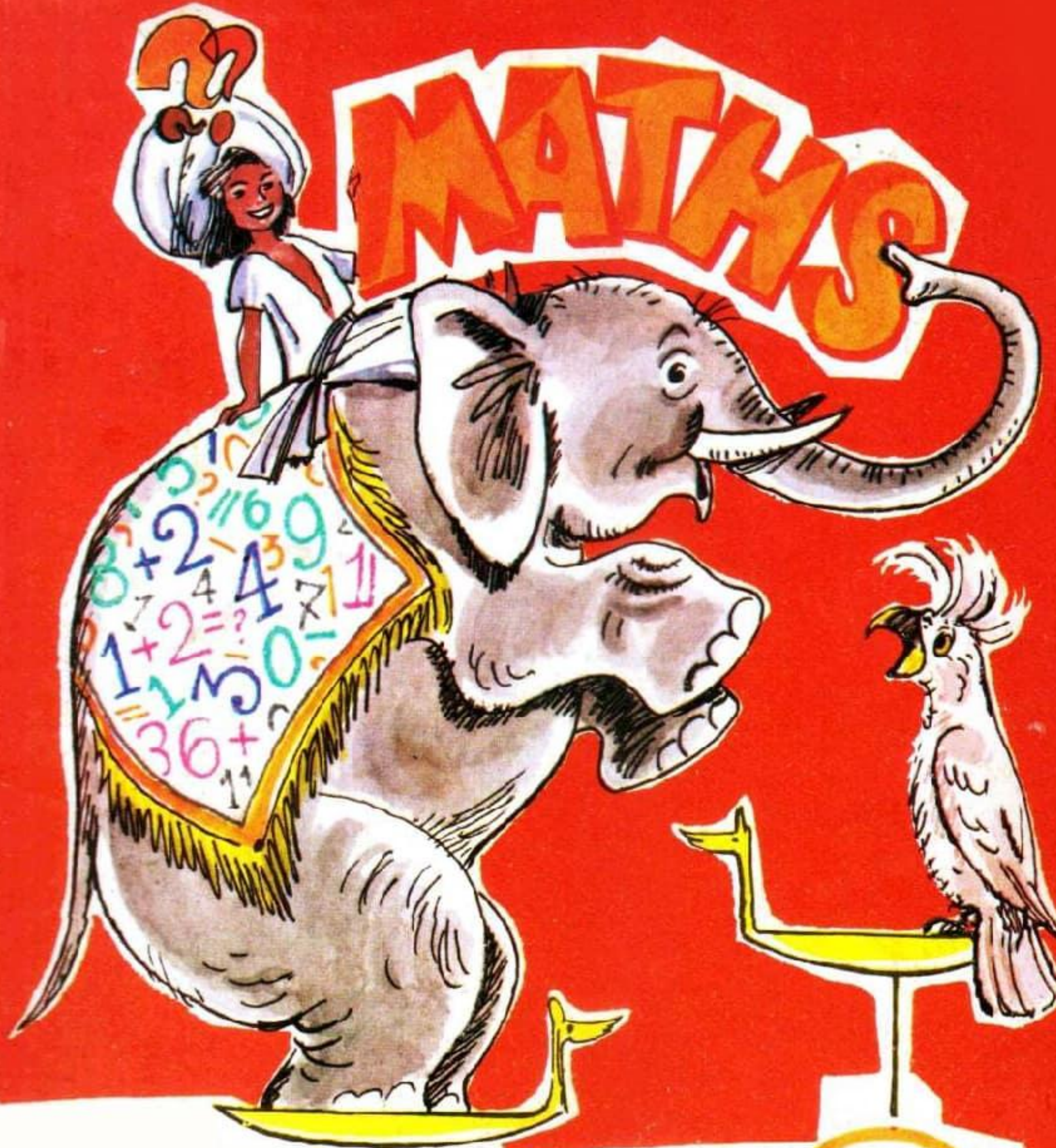


ગણિત ગમ્મત છે

1

એન. વાપનાર

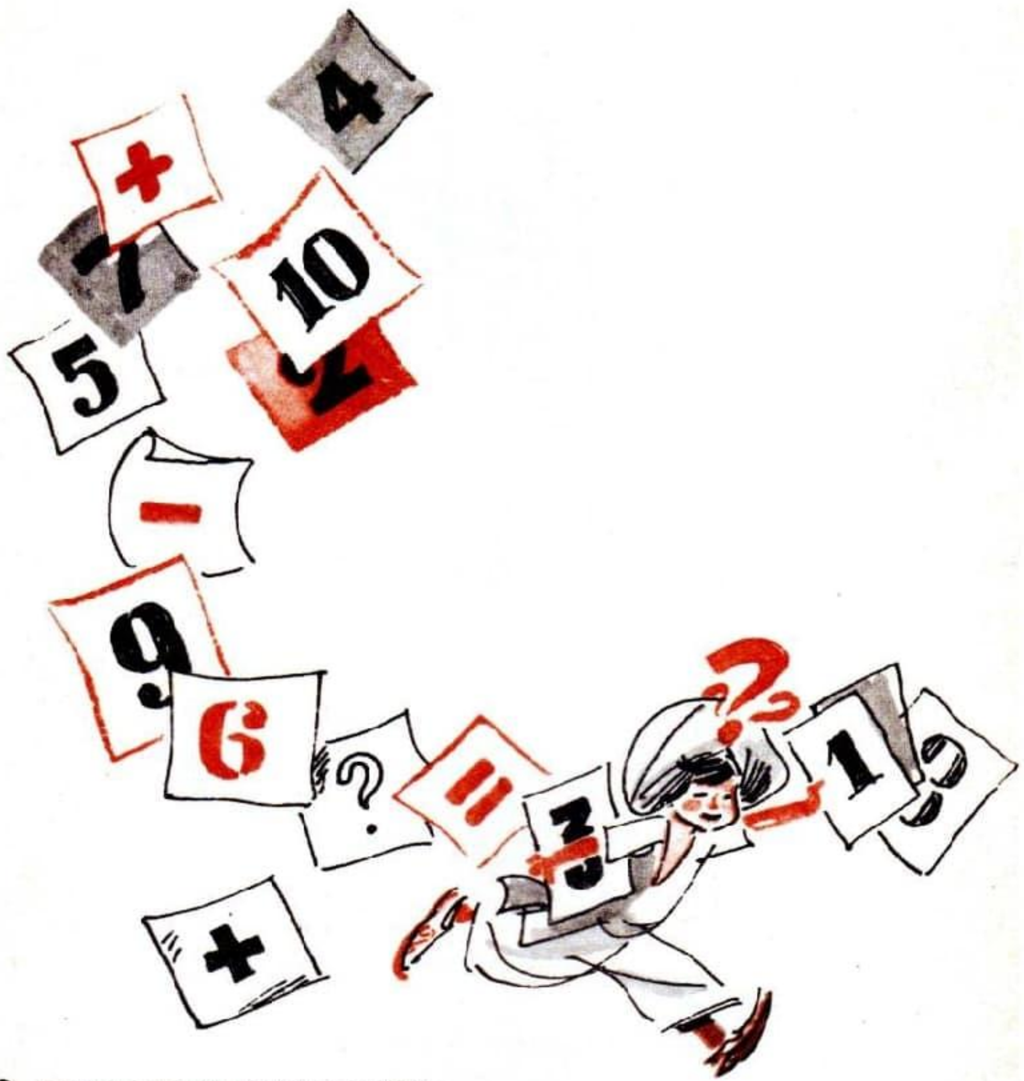
ગણિત ગમ્મત છે

૧

ચિત્ર: બી. રાયટમેન



Prosveshcheniye Publishers
Moscow 1984

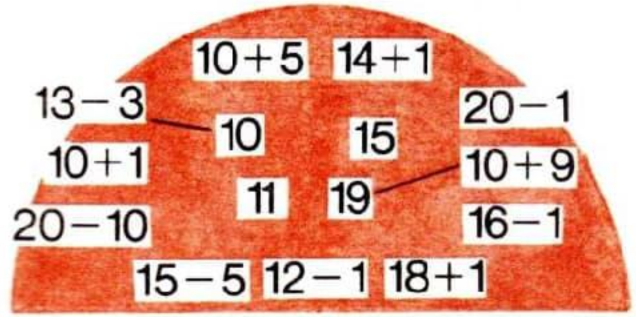


1 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

મોટા વાંદરાએ 5 કેળા ખાધા છે, અને
નાના વાંદરાએ 2 કેળા ખાધા છે.
બે વાંદરાઓએ કુલ કેટલા કેળા ખાધા છે?



2 દરેક રકમને તેના જવાબ સાથે જોડો.



3 કાટખૂણો ચિહ્નિત કરતી સંખ્યાઓ લખો.



4 ખાલી પ્લેટો પર નારંગીની સાચી સંખ્યા દોરો.



5 ખૂટતી સંખ્યાઓ ચોરસમાં લખો.

5+□=8   □+2=7

6+□=9   □+3=10

2+□=6   □+6=8

4+□=9   □+8=10

6 ખાલી જગ્યાઓ યોગ્ય સંખ્યાઓથી ભરો.

47	48	49									58
75	74	73									64



7 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

મદારી પાસે 5 મોટા અને 10 નાના સાપ છે. તેની પાસે કુલ કેટલા સાપ છે?

□

8 ખૂટતી સંખ્યાઓ ચોરસમાં લખો.

8=2+□+□

9=□+4+□

10=□+□+5

7=1+□+□

9 બતાવ્યા પ્રમાણે આ દરેક સંખ્યામાંથી 10 બાદ કરો:

74	66	28	91	22	19	15	20	16	10	12	11
64	56										

10 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

જંગલમાં 5 વાઘના બચ્ચા રમી રહ્યા હતા.

પછી 2 વાઘના બચ્ચા ભાગી ગયા.

વાઘના કેટલા બચ્ચા બાકી છે?

☐



11 બતાવ્યા પ્રમાણે સાચો સરવાળો કરો અને તફાવત લખો:

સંખ્યાઓ	5 and 3	4 and 5	9 and 1	3 and 7	8and 2
સરવાળો	8				
તફાવત	2				



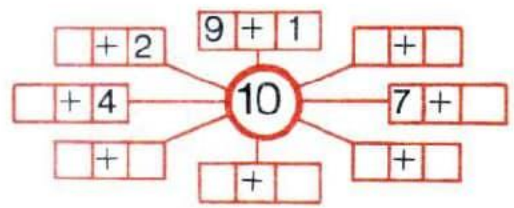
12 ચોરસ બનાવવા માટે તમારે સમાન લંબાઈની કેટલી નાની લાકડીઓની જરૂર પડશે? એક ચોરસ દોરો.

☐

13 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

પહેલા રેલ્વે ડબ્બામાં 45 માણસો છે અને બીજા ડબ્બામાં 40 માણસો છે. પહેલા ડબ્બામાં બીજા ડબ્બા કરતા કેટલા વધારે માણસો છે?

14 ખૂટતા નંબરો લખો જેથી પરિણામ 10 આવે.



15 આકૃતિઓની પંક્તિઓ ચાલુ રાખો, અને પછી તેમને વાંચો.

25	26	27								
37	38	39								
52	53	54								

16 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

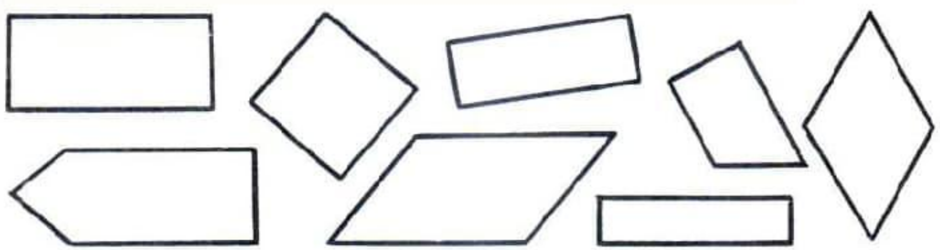
છોકરો ૧૪ વર્ષનો છે અને તેની બહેન
૧૦ વર્ષની છે.
ભાઈ બહેન કરતાં કેટલો મોટો છે? ☐
બહેન ભાઈ કરતાં કેટલી નાની છે ? ☐



17 તીર ઉપર જરૂરી ચિહ્નો અને સંખ્યાઓ લખો.

1 →(+2) 3 →(−1) 2 →(+5) 7 → 3 → 8 → 9 → 19

18 લંબચોરસ પસંદ કરો અને તેને રંગ આપો.



19 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

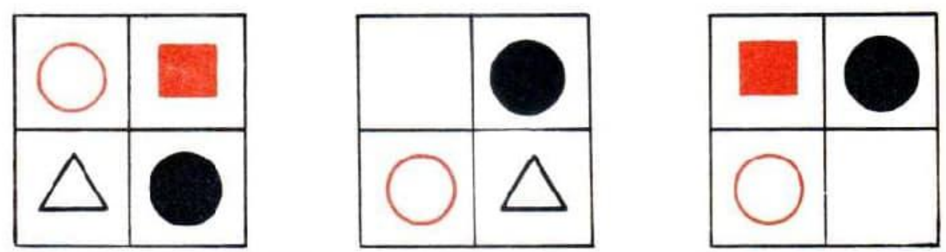
એક દુકાનદાર પાસે ૧૪ અનાનસ છે.
તેમાંથી ૪ કાઉન્ટર પર પડેલા છે.
બાકીના બધા ટોપલીમાં છે.
ટોપલીમાં કેટલા અનાનસ છે ?



20 જે સરવાળામાં 8 જવાબ હોય તેને રેખાંકિત કરો.

3+5	6+2	10−4	1+7
3+2	10−2	5+3	2+4
10−3	4+4	9−1	7+1

21 ખાલી ચોરસમાં ખૂટતા ભૌમિતિક આકારો દોરો.







22 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

પહેલા બોક્સમાં 30 મીઠાઈઓ છે પણ બીજા બોક્સમાં 10 મીઠાઈઓ ઓછી છે. બીજા બોક્સમાં કેટલી મીઠાઈઓ છે?



23 દરેક ચોરસમાં કેટલીક સંખ્યાઓ લખો અને યોગ્ય પરિણામ મેળવવા માટે ચિહ્નો પર ધ્યાન આપો .

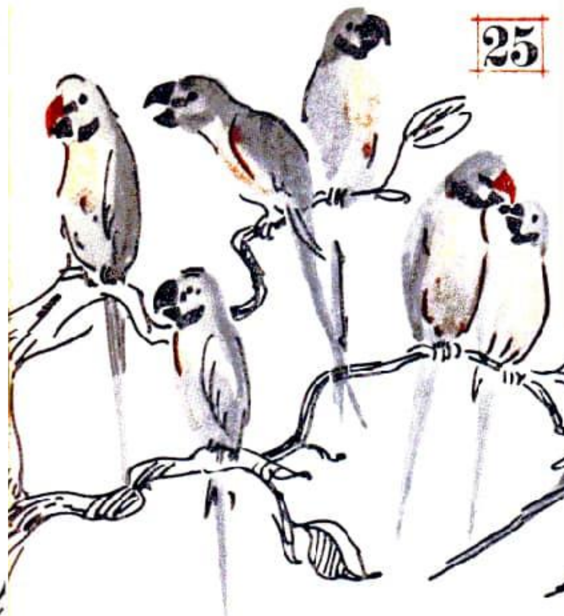
□ □ □ − □ = □

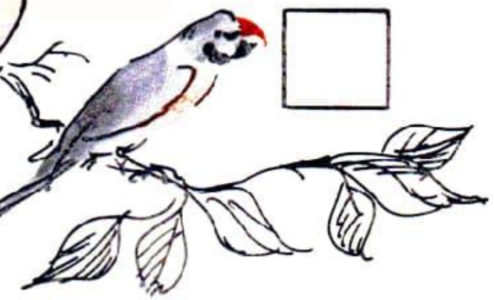
24 ખાલી જગ્યાઓ સાચા આંકડાઓથી ભરો.

+	50	20	30	40	
	30	60			50
પરિણામ	80		90	70	100

25 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

એક ઝાડ પર ૧૦ પક્ષીઓ બેઠા હતા. થોડા વધુ પક્ષીઓ આવ્યા, અને પછી કુલ ૧૭ પક્ષીઓ થયા. કેટલા પક્ષીઓ આવ્યા?





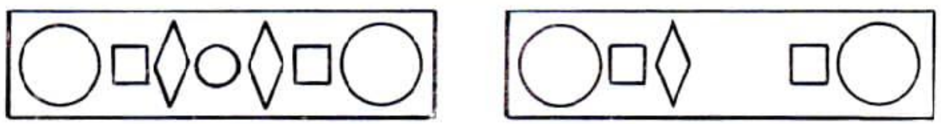
□



26 આપેલ જવાબ મેળવવા માટે ખૂટતું ચિહ્ન (+ અથવા -) અને સાચો નંબર ભરો.

5 + □ = 7	6 . . . □ = 2
6 . . . □ = 10	8 . . . □ = 10
8 . . . □ = 3	1 . . . □ = 8
9 . . . □ = 8	4 . . . □ = 1

27 ડાબી બાજુની ડિઝાઇનને ધ્યાનથી જુઓ. જમણી બાજુની ડિઝાઇનમાં ખૂટતા ભૌમિતિક આકારો ઉમેરો. ડિઝાઇનને રંગ આપો.



સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

28 અનાનસનું વજન ૨ કિલો છે. તરબૂચનું વજન ૫ કિલો છે. તરબૂચ અનાનસ કરતાં કેટલા કિલોગ્રામ ભારે છે?
અનાનસ તરબૂચ કરતાં કેટલા કિલોગ્રામ હલકું છે?





29 સમાન જવાબ ધરાવતા સરવાળાઓને જોડવા માટે એક રેખા દોરો. .

52+3	85+5
61+6	27+40
72+4	35+20
83+7	46+30

30 આ લાઇનમાં કેટલા સેગમેન્ટ (વિભાગ) છે?



સમાન સંખ્યામાં નાની લાકડીઓ લો. તેમને એકસાથે જોડીને વિવિધ ભૌમિતિક આકારો બનાવો. તમારા આકારો દોરો.

31 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

પ્લેટમાં 9 રોલ હતા. બાળકોએ 2 રોલ લીધા છે. કેટલા રોલ બાકી છે?





32 ચોરસમાં સાચો સરવાળો લખો.

23	+2	25
	+30	
	+7	
	+5	

33 આ રેખા માપો. ☐ સેમી

આના કરતા ૩ સેમી લાંબી રેખા દોરો. તે કેટલી લાંબી છે? ☐ સેમી

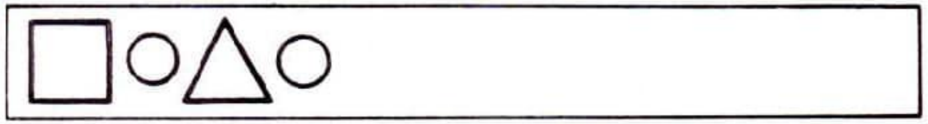
34 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

બે છોકરીઓ રંગીન કાગળના વર્તુળો કાપી રહી છે. એક છોકરીએ 17 વર્તુળો કાપ્યા છે અને બીજી છોકરીએ 6 વર્તુળો ઓછા કાપ્યા છે. બીજી છોકરીએ કેટલા વર્તુળો કાપ્યા છે?



બીજી છોકરીએ કાપેલા વર્તુળો દોરો.
તેને વિવિધ રંગોમાં રંગ કરો.

35 આ ડિઝાઇન ચાલુ રાખો. ત્રિકોણમાં રંગ ભરો.



36 નીચેના નંબરોને ઉપરના નંબરોમાંથી બાદ કરો.

−	45	56	70	38	53	89	94
	3	40	8	20	2	7	60
જવાબ	42						



37 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

બાળકોની પાર્ટી માટે 10 ફુગ્ગા ખરીદવામાં આવ્યા હતા. તેમાંથી 6 લીલા રંગના હતા અને બાકીના પીળા રંગના હતા. કેટલા પીળા ફુગ્ગા ખરીદવામાં આવ્યા હતા?

ફુગ્ગાઓને યોગ્ય રીતે રંગ કરો.

38 દરેક રકમને તેના જવાબ સાથે જોડો.

45 − 4	41	52 + 7
29 + 30	76	28 + 2
46 + 30	30	72 + 4
27 + 3	66	62 + 6
68 − 2	59	61 − 20



* **39** કયું ભારે છે - એક કિલોગ્રામ લોખંડ કે એક કિલોગ્રામ કપાસ?

* આ ચિહ્ન સાથેની સમસ્યાઓના જવાબો પાના 22 પર મળશે.

40 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

આ છોકરાએ પહેલી લારીમાં 5 રમકડાના પ્રાણીઓ અને બીજી લારીમાં 3 રમકડાના પ્રાણીઓ મૂક્યા છે. બે લારીમાં કેટલા રમકડાના પ્રાણીઓ છે?



41 જે સરવાળાનો જવાબ 36 છે તેને રેખાંકિત કરો.

40 − 4	100 − 70	32 + 4
86 − 40	33 + 3	46 − 20
16 + 20	38 − 2	66 − 30
48 − 2	26 + 10	31 + 5

* **42** સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

એક છોકરાને ત્રણ ભાઇઓ અને બે બહેનો છે. પરિવારમાં કુલ કેટલા બાળકો છે?



43 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

બાળકોએ રજા માટે પોતાનો રૂમ સજાવ્યો છે. તેમણે એક દિવાલ પર 18 ધ્વજ લગાવ્યા છે અને બીજી દિવાલ પર 6 ધ્વજ ઓછા લગાવ્યા છે. બીજી દિવાલ પર તેમણે કેટલા ધ્વજ લગાવ્યા?

44 દરેક રકમને તેના જવાબ સાથે જોડો.

6+9, 8+8, 9+3, 7+4, 9+7, 8+7, 6+6, 5+7, 3+8, 4+8

15, 16, 11, 12

* **45** સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

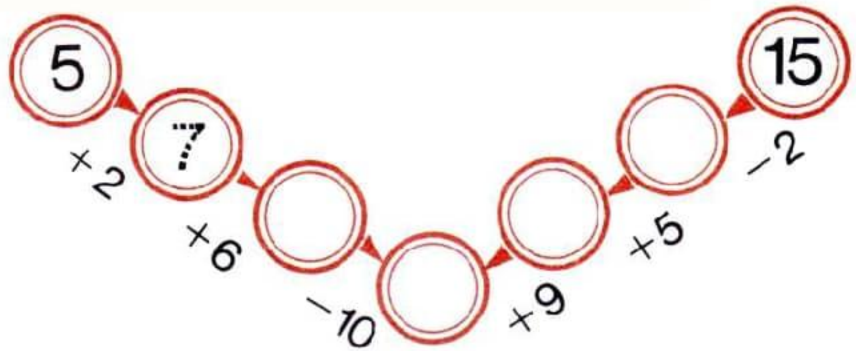
7 મીણબત્તીઓ પ્રગટાવીને ટેબલ પર મૂકવામાં આવી. બે મીણબત્તીઓ બુઝાઇ ગઇ. ટેબલ પર કેટલી મીણબત્તીઓ બાકી છે?

46 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

બાળકોએ બોક્સમાંથી 3 રમકડાં લીધા છે. 4 રમકડાં બાકી છે. શરૂઆતમાં બોક્સમાં કેટલા રમકડાં હતા?



47 ખૂટતા નંબરો વર્તુળોમાં લખો.

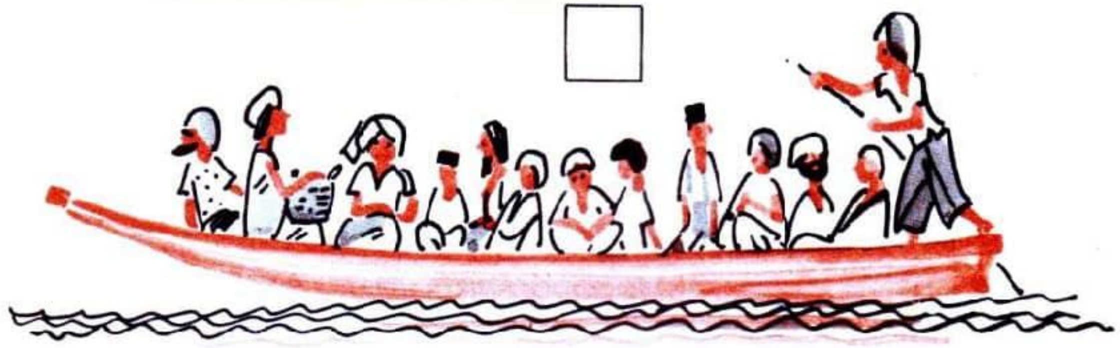


✱48 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

એક ઇંડું ઉકાળવામાં 3 મિનિટ લાગે છે.
૨ ઇંડા ઉકાળવામાં કેટલો સમય લાગશે?

49 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

એક હોડીમાં 10 મુસાફરો અને બીજી હોડીમાં 12 મુસાફરો છે. બીજી હોડીમાં કેટલા વધારાના મુસાફરો છે?



50 ચોરસમાં આપેલા આંકડાઓમાંથી બોક્સની બહારની સંખ્યાઓ બાદ કરો. ખાલી જગ્યાઓમાં જવાબ લખો.

−7	
14	7
12	
11	
13	
15	
16	

−8	
12	4
17	
11	
15	
13	
16	

✱51 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

ઘાસ પર 6 ચકલીઓ બેઠી હતી. એક બિલાડી એક ચકલીને પકડી ગઈ. ઘાસ પર કેટલી ચકલીઓ બાકી હતી?

52 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

એક નાની છોકરીએ એક ફૂલદાનીમાં 7 ફૂલો મૂક્યા છે, અને તે બીજી ફૂલદાનીમાં 2 ફૂલો વધુ મૂકવા જઈ રહી છે. બીજી ફૂલદાનીમાં કેટલા ફૂલો હશે? બીજી ફૂલદાનીમાં ફૂલો દોરો.

☐



* **53** સમાન લંબાઈની 7 નાની લાકડીઓ લો અને તેને બે ચોરસમાં ગોઠવો. આ ચોરસ દોરો.

54 આ સંખ્યાઓમાંથી 9 બાદ કરો.

12	14	17	13	16	15	18	20
3							

55 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

એક ટોપલીમાં ૧૨ કિલો કેરી હતી. જ્યારે કેટલીક કેરીઓ બહાર કાઢવામાં આવી ત્યારે ૯ કિલો બાકી રહી ગઈ. ટોપલીમાંથી કેટલા કિલો કેરીઓ બહાર કાઢવામાં આવી?

☐



56 તીર ઉપર સાચા ચિહ્નો અને સંખ્યાઓ લખો.

+7

5 ► 12 ► 8 ► 17 ► 9 ► 14 ► 7

* **57** બે જારનો ઉપયોગ કરીને તમે નળમાંથી 6 લિટર પાણી કેવી રીતે માપી શકો છો? આમાંથી એક જારમાં 2 લિટર અને બીજામાં 5 લિટર પાણી સમાય છે.



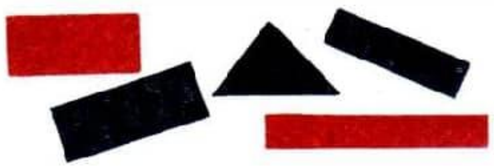
58 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

એક મહિલાએ દિવસ દરમિયાન 12 કિલો ચાના પાન ચૂંટ્યા અને બીજી મહિલાએ 9 કિલો ચાના પાન ચૂંટ્યા. બંને મહિલાઓએ કુલ કેટલા કિલો ચાના પાન ચૂંટ્યા?

59 દરેક રકમને તેના જવાબ સાથે જોડો.

25+9	53	28+6
37+8	34	29+8
48+5	37	36+9
46+7	45	49+4

* **60** આમાંથી કયો ભૌમિતિક આકાર સૌથી વિચિત્ર છે?



61 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

એક નાની છોકરી પાસે 15 ફૂલો હતા.
પછી તેણે તેની બહેનપણીને ઘણા ફૂલો આપ્યા. હવે તેની પાસે 8 ફૂલો બાકી છે. છોકરીએ તેની બહેનપણીને કેટલા ફૂલો આપ્યા?

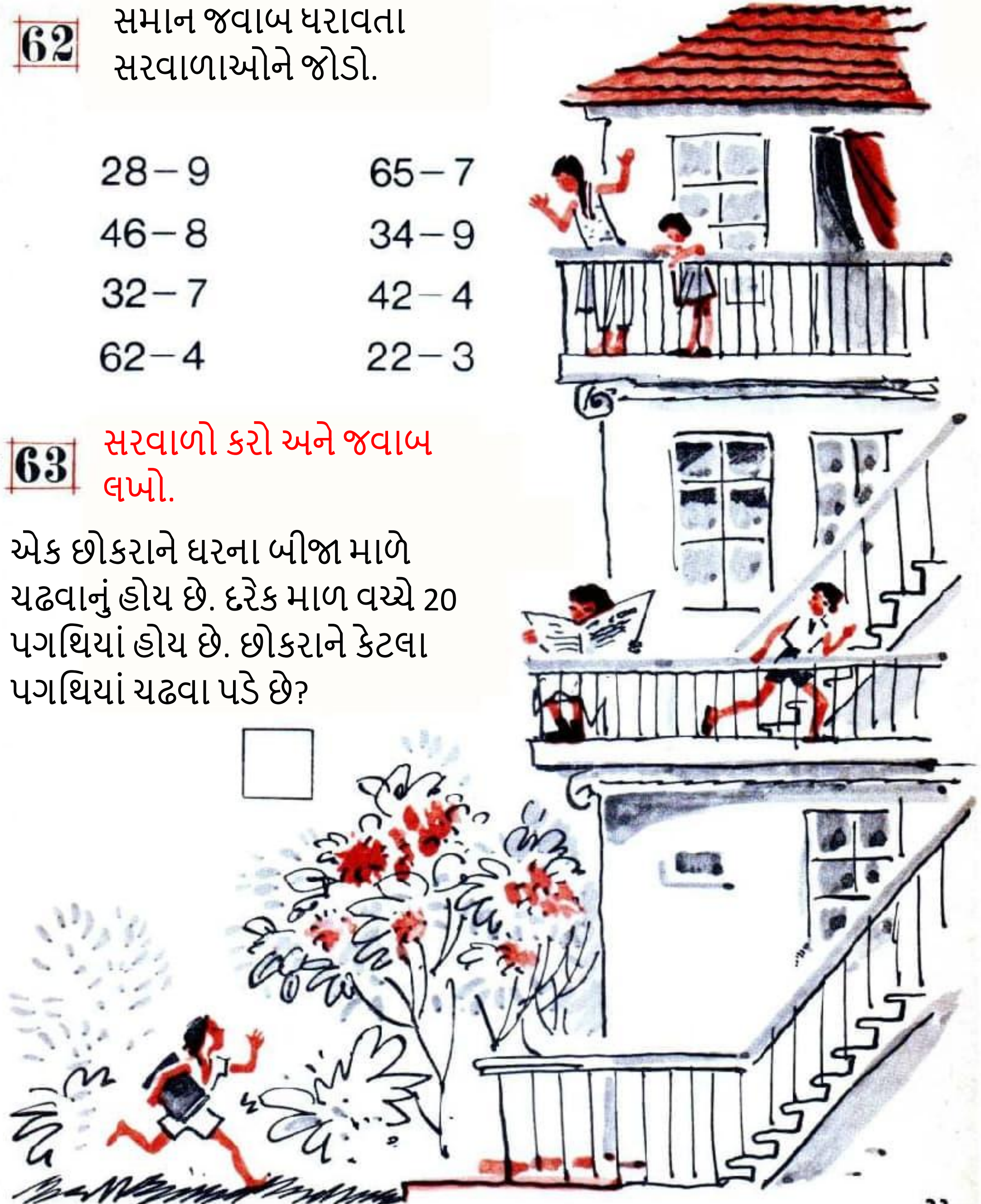


62 સમાન જવાબ ધરાવતા સરવાળાઓને જોડો.

28−9	65−7
46−8	34−9
32−7	42−4
62−4	22−3

* **63** સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

એક છોકરાને ઘરના બીજા માળે ચઢવાનું હોય છે. દરેક માળ વચ્ચે 20 પગથિયાં હોય છે. છોકરાને કેટલા પગથિયાં ચઢવા પડે છે?





64 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો .

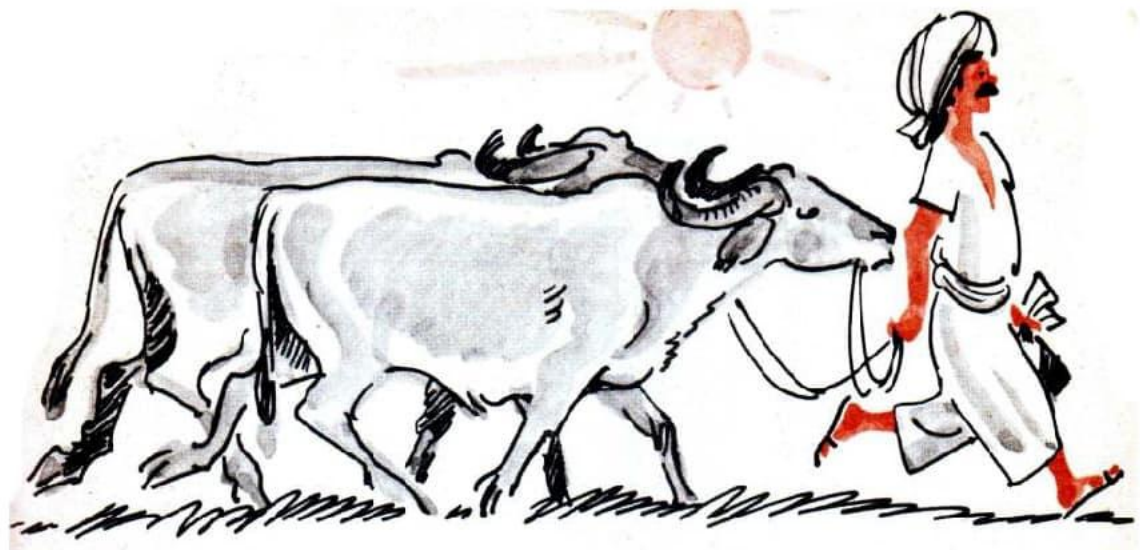
એક ખેડૂત પાસે ૧૨ ભેંસો હતી. પહેલા તેણે ૨ ભેંસો વેચી, પછી ૫ વધુ વેચી. હવે તેની પાસે કેટલી ભેંસો બાકી છે? ☐

65 ખૂટતા નંબરો વર્તુળોમાં લખો.

7 → (+8) ◯ → (+9) ◯ → (+7) ◯ → (−8) ◯ → (−5) ◯ → (−9) 9

* **66** સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

એક છોકરાએ એક લાકડીના 7 ટુકડા કર્યા. તેણે તેને કેટલી વાર કાપી? ☐



67 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

આ છોકરા પાસે ૪૪ ટપાલ ટિકિટ હતી. તેણે તેના મિત્રને થોડી ટિકિટ આપી, અને પછી ૨૭ બાકી રહી. તેણે તેના મિત્રને કેટલી ટિકિટ આપી? ☐

68 જે સરવાળામાં 45 જવાબ છે તેને રેખાંકિત કરો.

32+13	47−12	36+9
56−9	21+24	54−9
11+34	59−14	69−14
46+9	23+22	38+7

* **69** 5 નાની લાકડીઓનો ઉપયોગ કરીને 2 ત્રિકોણ અને 1 ચતુર્ભુજ બનાવો. આ આકૃતિઓ દોરો.

70 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

૧૮ હાથીઓ કામ કરી રહ્યા હતા અને બીજા વાવેતરમાં ૨૧ હાથીઓ કામ કરી રહ્યા હતા. બીજા વાવેતર કરતાં પહેલા વાવેતરમાં કેટલા હાથીઓ ઓછા કામ કરી રહ્યા હતા?

☐



71 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

48 + 7	36	48 − 12
59 − 23	63	22 + 41
94 − 31	79	33 + 22
37 + 42	55	82 − 3

* **72** સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

એક માતાને 5 પુત્રીઓ છે. દરેક પુત્રીને 1 ભાઈ છે. તો તે માતાને કુલ કેટલા બાળકો છે?

☐



73 સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

એક વાંદરા પાસે ઘણા બધા કેળા હતા. જ્યારે તેણે 12 કેળા ખાધા, ત્યારે તેની પાસે 15 કેળા બચ્યા. શરૂઆતમાં વાંદરા પાસે કેટલા કેળા હતા?

☐

74 ખૂટતા નંબરો શોધો અને તેમને ખાલી જગ્યાઓમાં લખો.

−	45		37			54		60	
		58	12	36	44		71		18
જવાબ આપો	21	8		47		33	14	45	9

* **75** સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

કેટલાક હાથીઓ જંગલમાંથી પસાર થઈ રહ્યા હતા. એક હાથી આગળ હતો અને બે હાથી પાછળ હતા. બે હાથી આગળ હતા અને એક હાથી પાછળ હતો. એક હાથી બે હાથીઓની વચ્ચે ચાલી રહ્યો હતો. ત્રણ હાથીઓ એક પછી એક કતારમાં ચાલી રહ્યા હતા. જંગલમાંથી કુલ કેટલા હાથી ચાલી રહ્યા હતા?

☐

76

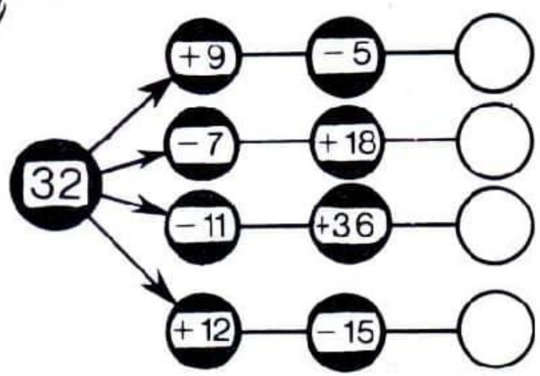
સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

3 સફરજનના ઝાડ પરથી 30 સફરજન પડી ગયા. એક ઝાડ પરથી 18 સફરજન પડ્યા, બીજા ઝાડ પરથી 3 વધુ પડ્યા. ત્રીજા ઝાડ પરથી કેટલા સફરજન પડ્યા?



77

ખૂટતા નંબરો વર્તુળોમાં લખો.



* 78

સમાન લંબાઈની 5 નાની લાકડીઓ ની મદદથી 3 ચતુષ્કોણ બનાવો. આ આકૃતિઓ દોરો.

79

સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

એક પાંજરામાં 7 પોપટ હતા અને બીજા પાંજરામાં 3 વધુ પોપટ હતા. ત્રીજા પાંજરામાં બીજા પાંજરા કરતાં 4 પોપટ વધુ હતા. બીજા અને ત્રીજા પાંજરામાં કેટલા પોપટ હતા?



80

દરેક રકમને તેના જવાબ સાથે જોડો.

18 + 7   52 − 7   70   100 − 30

25   50 − 25   45   35 + 35   14

28 + 17   8 + 6   52 − 38

* 81

સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

એક ભાઈએ એકવાર તેની બહેનને કહ્યું, "હું તારા કરતા 3 વર્ષ મોટો છું. ૨ વર્ષમાં હું તારા કરતા કેટલા વર્ષ મોટો થઈશ?"

સરવાળો કરો અને જવાબ લખો.

82 એક વર્ગખંડમાં ૧૭ ડેસ્ક હતા.
પહેલા ૩ ડેસ્ક લઈ લેવામાં આવ્યા; પછી, ૫ વધુ.
વર્ગખંડમાં કેટલા ડેસ્ક બાકી છે?

☐

83 સમાન જવાબ ધરાવતા સરવાળાઓને જોડો.

75 + 16 = ☐	60 − 9 = ☐
48 − 9 = ☐	24 + 15 = ☐
97 − 44 = ☐	38 + 53 = ☐
63 − 12 = ☐	22 + 31 = ☐



* **84** એક છોકરી પાસે બે ડબ્બા છે. એક ડબ્બામાં ૫ લિટર પાણી સમાય છે, અને બીજામાં ૩ લિટર. (ડોલમાં ૧૨ લિટર પાણી સમાય છે.) આ બે ડબ્બાનો ઉપયોગ કરીને તમે ડોલમાં બરાબર ૭ લિટર પાણી કેવી રીતે રેડી શકો છો?



એક ડાઇસ ગેમ

"જંગલ સ્કૂલના રસ્તે"

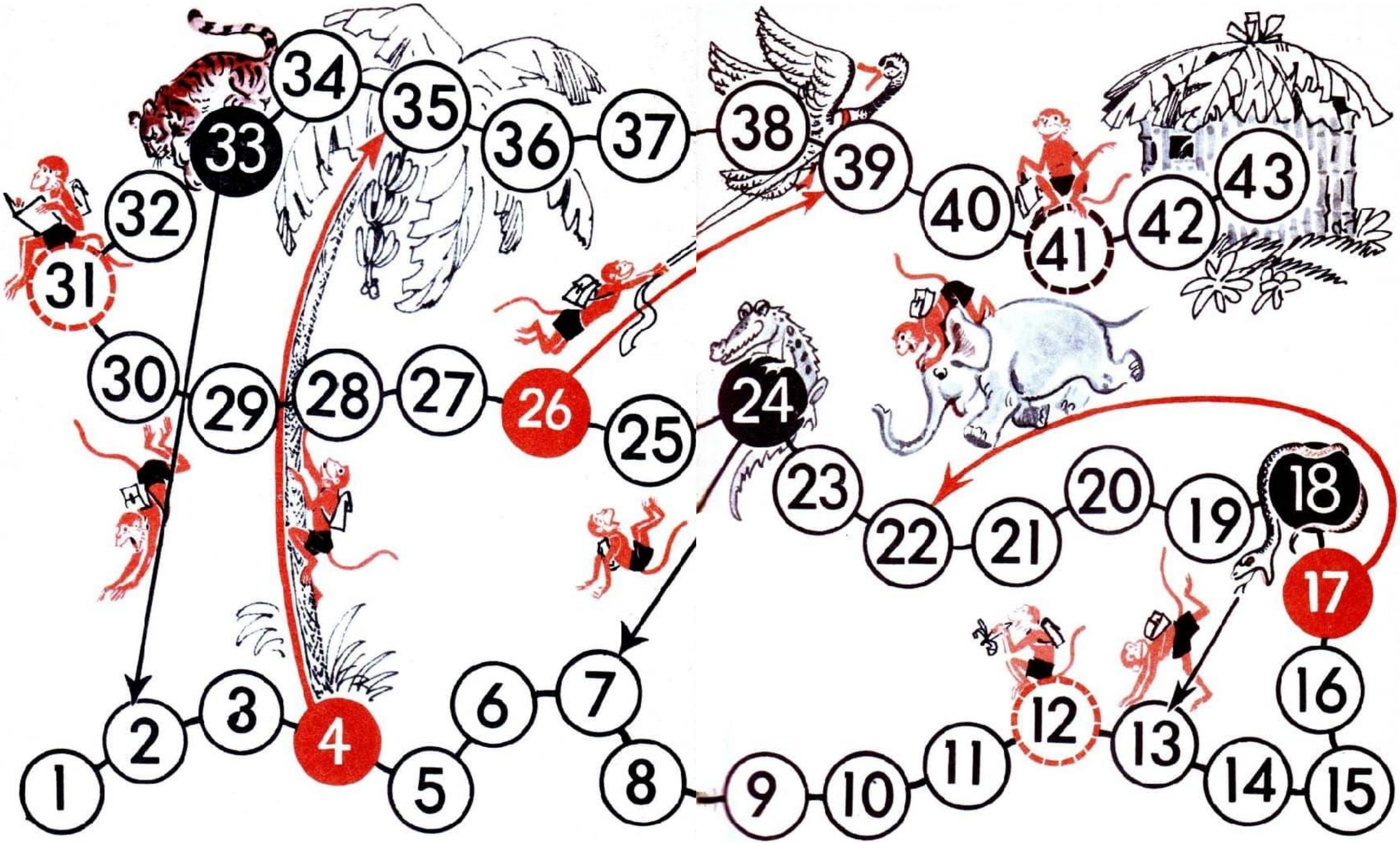
જંગલમાં બે વાંદરાઓને શાળાએ જવાની જરૂર છે. તમારે તેમને ત્યાં લઈ જવા પડશે. આ કરવા માટે, તમારે પહેલા પૃષ્ઠ 24 પરના પરિશિષ્ટમાંથી પાસા કાપીને ગુંદર લગાવવો પડશે. પછી કાઉન્ટર કાપો. તમારામાંથી એક નાના વાંદરાને શાળાએ લઈ જશે, અને બીજો મોટાને લઈ જશે.

વારાફરતી પાસાને ફેંકો અને પાસાની ઉપરની બાજુએ દેખાતા બિંદુઓની સંખ્યાને અનુરૂપ વર્તુળોની સંખ્યા માટે તમારા કાઉન્ટરને ખસેડો.

જો તમે ભૂરા વર્તુળ પર ઉતરો છો, તો તમારા કાઉન્ટરને તીરની દિશામાં ખસેડો.

જો તમે કાળા વર્તુળ પર ઉતરો છો, તો તમારા કાઉન્ટરને તીરની દિશામાં પાછળ ખસેડો.

જો તમે ભૂરા રંગની રિંગવાળા વર્તુળ પર ઉતરો છો, તો તમે એક વાર ચૂકી જાઓ છો. વાંદરાને શાળાએ લઈ જનાર સૌથી પહેલા વિજેતા બને છે.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43

II. મનોરંજન માટે ગણતરી કરવી



આ રમત જોડીમાં રમવી જોઈએ, અને તે યોગ્ય રીતે રમાય છે તે જોવા માટે રેફરી નિયુક્ત કરવામાં આવે છે.

કોષ્ટકો 1-a અને 1-b માં 1 થી 30 સુધીના આંકડા છે. કોષ્ટકો 2-a અને 2-b માં 1 થી 42 સુધીના આંકડા છે. કોષ્ટકોના દરેક સમૂહમાં સમાન આંકડાઓ છે પરંતુ તે અલગ રીતે ગોઠવાયેલા છે.

એક ખેલાડી ટેબલ 1-a લે છે અને બીજો ટેબલ 1-b લે છે. પછી રેફરી તરફથી એક શબ્દ બોલ્યા પછી દરેક ખેલાડી પોતાના ટેબલમાંના બધા આંકડાઓને એક પછી એક યોગ્ય ક્રમમાં (1 થી શરૂ કરીને) નામ આપવાનું શરૂ કરે છે. ટેબલ પૂર્ણ કરનાર પ્રથમ ખેલાડી વિજેતા બને છે.

પછી કોષ્ટક 2 નો ઉપયોગ થાય છે.

ટેબલ 1a

25	16	21	3	6	8
23	12	4	15	7	17
28	19	30	29	20	18
27	14	10	24	1	22
9	11	5	2	26	13

17	8	24	6	29	18
23	5	13	19	3	27
20	7	4	21	16	11
25	15	1	10	14	22
9	2	26	12	28	30

ટેબલ 1b

40	7	12	31	29	3
38	26	5	17	30	18
22	37	8	15	24	11
2	13	27	35	25	42
33	23	16	6	14	32
41	9	28	10	36	1
4	19	34	21	39	20

ટેબલ 2a





5	27	32	12	26	1
41	9	20	28	10	36
11	25	16	13	37	3
24	15	6	17	30	23
38	22	2	8	7	40
4	19	35	29	34	21
33	14	18	39	42	31

ટેબલ 2b

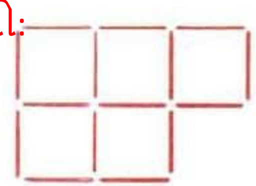
III. નાની લાકડીઓ સાથે રમતો



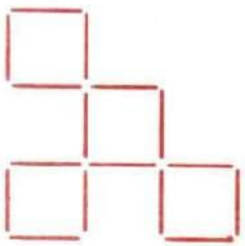
આ રમતો માટે તમારે સમાન લંબાઈની 30 નાની લાકડીઓની જરૂર પડશે. ઘણા લોકો રમી શકે છે. વિજેતા તે છે જે કાર્ય પૂર્ણ કરનાર પ્રથમ છે અથવા તેને પૂર્ણ કરવાની એક કરતાં વધુ રીતો શોધે છે (જ્યાં શક્ય હોય ત્યાં).

રમત પછી ખેલાડીઓ પાના 23-24 પર જવાબો શોધી કાઢશે અને પોતાને તપાસશે.

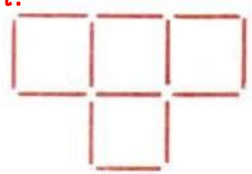
1) આ આકૃતિમાં બતાવ્યા પ્રમાણે લાકડીઓ ગોઠવો:
હવે બે લાકડીઓ દૂર કરો જેથી સમાન કદના ચાર ચોરસ રહે. તેને અલગ અલગ રીતે કરો.



2) આ આકૃતિમાં બતાવ્યા પ્રમાણે લાકડીઓ ગોઠવો:
હવે બે લાકડીઓની સ્થિતિ બદલો જેથી સમાન કદના પાંચ ચોરસ દેખાય.
તે અલગ અલગ રીતે કરો.



3) આ આકૃતિમાં બતાવ્યા પ્રમાણે લાકડીઓ ગોઠવો:
હવે એક લાકડી દૂર કરો જેથી સમાન કદના ત્રણ ચોરસ રહે.



4) આ આકૃતિમાં બતાવ્યા પ્રમાણે લાકડીઓ ગોઠવો:
હવે બે લાકડીઓની સ્થિતિ બદલો જેથી ત્રણને બદલે બે ત્રિકોણ દેખાય.



IV. જાદુઈ ચોરસ



જાદુઈ ચોરસ એ એવો ચોરસ છે જેમાં દરેક કતારમાં, દરેક હરોળમાં અને એક ખૂણાથી બીજા ખૂણા સુધી ત્રાંસી સંખ્યાઓનો સરવાળો સમાન હોય છે.

દાખલા તરીકે.

2	9	4
7	5	3
6	1	8

આ ચોરસની દરેક લાઇનમાં સંખ્યાઓ ઉમેરો, અને તમને મળશે કે દરેક કિસ્સામાં સરવાળો 15 છે.

રમત માટે બે-બે પ્રકારોવાળા પાંચ ચોરસ આપવામાં આવ્યા છે, જે બે ખેલાડીઓ માટે છે. દરેક ખેલાડી એક ચોરસ પસંદ કરે છે, કહો કે 1-A અથવા 1-B, અને ખૂટતી સંખ્યાઓ ભરે છે.
વિજેતા એ છે જે પોતાનો ચોરસ પ્રથમ પૂર્ણ કરે છે.

વર્ગ ૧-અ
(સરવાળો,૧૮)

5		
	6	
9		



વર્ગ ૧-એબી
(સરવાળો,૧૮)

		3
	6	
		7

ચોરસ 2-A

	12	
	8	
	4	11

ચોરસ 2-B

5	12	
	8	
	4	

ચોરસ 3-A

		3
5	9	
15		

3-B

7		
	9	13
		11

ચોરસ 4-A

17	21	25
27		

ચોરસ 4-B

17	21	25
		23

વર્ગ 5-A (સરવાળો, 51)

		14
	13	18

વર્ગ 5-B (સરવાળો, 51)

16	21	
		18

ટોપ સાથેની રમતો



આ રમતોમાં ઘણા ખેલાડીઓ ભાગ લઈ શકે છે. પરિશિષ્ટ (પૃષ્ઠ 25) માંથી ટોપ કાપીને કાર્ડબોર્ડ અથવા મજબૂત કાગળ પર ગુંદરથી ચોટાડો. ટોપને ફેરવવા માટે, તેના કેન્દ્રમાં તીક્ષ્ણ બિંદુ સાથે પાતળી લાકડી મૂકો.

૧) નંબર ઉમેરો

આ રમતમાં ટોપ નંબર 1 નો ઉપયોગ થાય છે.

ખેલાડીઓ અગાઉથી નક્કી કરે છે કે તેઓ કઈ સંખ્યા ઉમેરવા માંગે છે (કહો કે 7). પછી લીડર ટોપને ફેરવે છે. જ્યારે તે અટકે છે, ત્યારે ટોપ તેની એક બાજુ પર પડે છે. લીડર તેને ઉપાડે છે અને તે બાજુ પર ચિહ્નિત થયેલ સંખ્યા બતાવે છે (અથવા નામ આપે છે). પછી સંમત થયેલ સંખ્યા (કહો કે 7) બતાવેલ સંખ્યામાં ઉમેરવામાં આવે છે (અથવા નામ આપવામાં આવે છે). દરેક ખેલાડી પોતાનું પરિણામ લખે છે. પછી ટોપ ફરીથી ફેરવવામાં આવે છે, અને પ્રક્રિયા પુનરાવર્તિત થાય છે.

રમતના અંતે બધા પરિણામો તપાસવામાં આવે છે. જે ખેલાડીની ગણતરીઓ બધી સાચી હોય તે વિજેતા છે. નોંધ. સંમત થયેલી સંખ્યા અને ટોપ પરની કોઈપણ સંખ્યાનો સરવાળો 100 થી વધુ ન હોવો જોઈએ.

૨) સંખ્યા બાદ કરો

આ રમતમાં ટોપ નંબર 2 નો ઉપયોગ થાય છે.

આ રમત પહેલી રમતની જેમ જ રમાય છે. ફરક ફક્ત એટલો છે કે સંમત થયેલી સંખ્યા ઉપરની સંખ્યાઓમાંથી બાદ કરવામાં આવે છે.

નોંધ. સંમત થયેલ સંખ્યા ઉપરની કોઈપણ સંખ્યા કરતા મોટી ન હોવી જોઈએ.

૩) એક ટોપ અને એક ડાઇસ

ટોપ નંબર 1 અથવા ટોપ નંબર 2 અને તેના પર
ટપકાંવાળા ડાઇસ
(પૃષ્ઠ 45) નો ઉપયોગ થાય છે.

એક ખેલાડી ટોપને ફેરવે છે, અને બીજો પાસું ફેંકે છે. ટોપ અને પાસું દરેક એક સંખ્યા દર્શાવે છે. પ્રથમ, આ સંખ્યાઓને એકસાથે ઉમેરવામાં આવે છે. પછી મોટી સંખ્યામાંથી નાની સંખ્યા બાદ કરવામાં આવે છે. જે ખેલાડી પહેલા સાચો જવાબ આપે છે તે એક પોઇન્ટ મેળવે છે.

૪) ૧૦૦ સુધી ઉમેરો

આ રમતમાં ટોપ નંબર 3 નો ઉપયોગ થાય છે.

દરેક ખેલાડી વારાફરતી ટોપને ફેરવે છે અને ટોપની બાજુમાં દેખાતો આંકડો લખે છે. દરેક વળાંક પછી તે તેના પાછલા કુલમાં પોતાનો નવો આંકડો ઉમેરે છે.

વિજેતા 100 સુધી પહોંચનાર પ્રથમ છે.

૫) બે ટોપ્સ

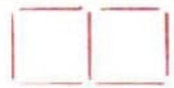
આ રમતમાં ટોપ નંબર 3 અને ટોપ નંબર 4 નો ઉપયોગ થાય છે.

ખેલાડીઓ પહેલા કોઈપણ બે-અંકી સંખ્યા (કહો કે 25) પસંદ કરે છે. ટોપનો નંબર 4 (+ અને — ચિહ્નો સાથે) સ્પિન કરવામાં આવે છે, અને પછી ટોપનો નંબર 3 સંખ્યાઓ સાથે.

જો ટોપના નંબર 4 પર + ચિહ્ન દેખાય, તો ટોપના નંબર 3 દ્વારા દર્શાવેલ સંખ્યા સંમત સંખ્યામાં ઉમેરવામાં આવે છે. જો તે (-) ચિહ્ન દેખાય, તો ટોપના નંબર 3 દ્વારા દર્શાવેલ સંખ્યા સંમત સંખ્યામાંથી બાદ કરવામાં આવે છે. વિજેતા તે ખેલાડી છે જેના બધા જવાબો સાચા છે.

સમસ્યાઓના જવાબો

39. એક કિલોગ્રામ કપાસ અને એક કિલોગ્રામ લોખંડનું વજન બરાબર સરખું હોય છે.
૪૨. પરિવારમાં ૬ બાળકો છે.
45. બધી 7 મીણબત્તીઓ ટેબલ પર રહે છે.
૪૮. ૩ મિનિટ.
૫૧. કોઈ નહીં. બીજી બધી ચકલીઓ ઉડી ગઇ - તેઓ બિલાડીથી ડરી ગઈ.

53 

૫૭. ૫-લિટરના ડબ્બામાં બે વાર ૨ લિટર પાણી રેડો, પછી ૨-લિટરના ડબ્બામાં ૨ લિટર પાણી રેડો અને તમારી પાસે કુલ ૬ લિટર પાણી હશે.

60. ત્રિકોણ, કારણ કે અન્ય આકૃતિઓમાં 4 ખૂણા છે.

૬૩. છોકરાએ ૪૦ પગથિયાં ચઢવાનું છે (ભોંયતળિયેથી પહેલા માળે ૨૦ પગથિયાં અને પહેલા માળેથી બીજા માળે ૨૦ પગથિયાં).

66. છોકરાએ 6 કટ કર્યા.

69 

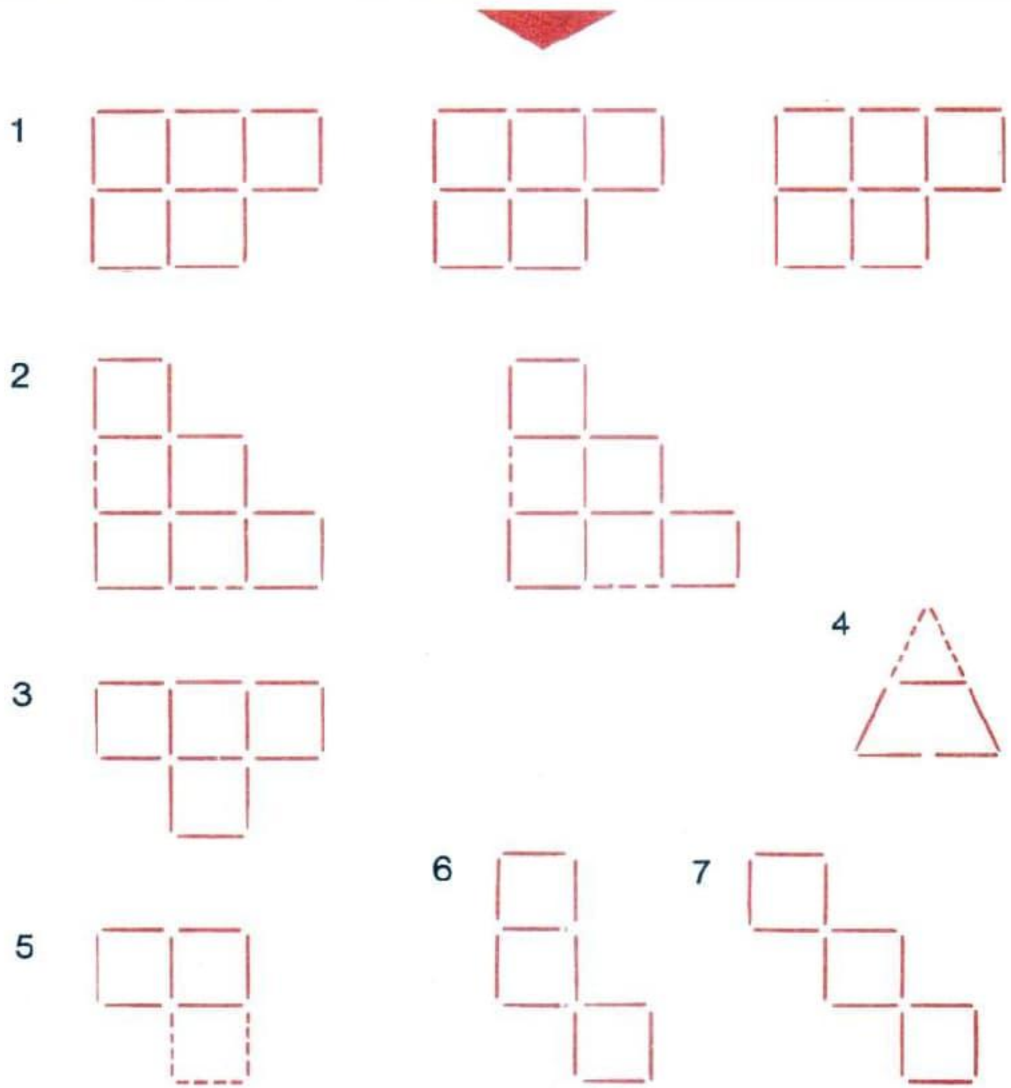
૭૨. ૬ બાળકો.
75. 3 હાથીઓ એક પછી એક લાઇનમાં ચાલી રહ્યા હતા.

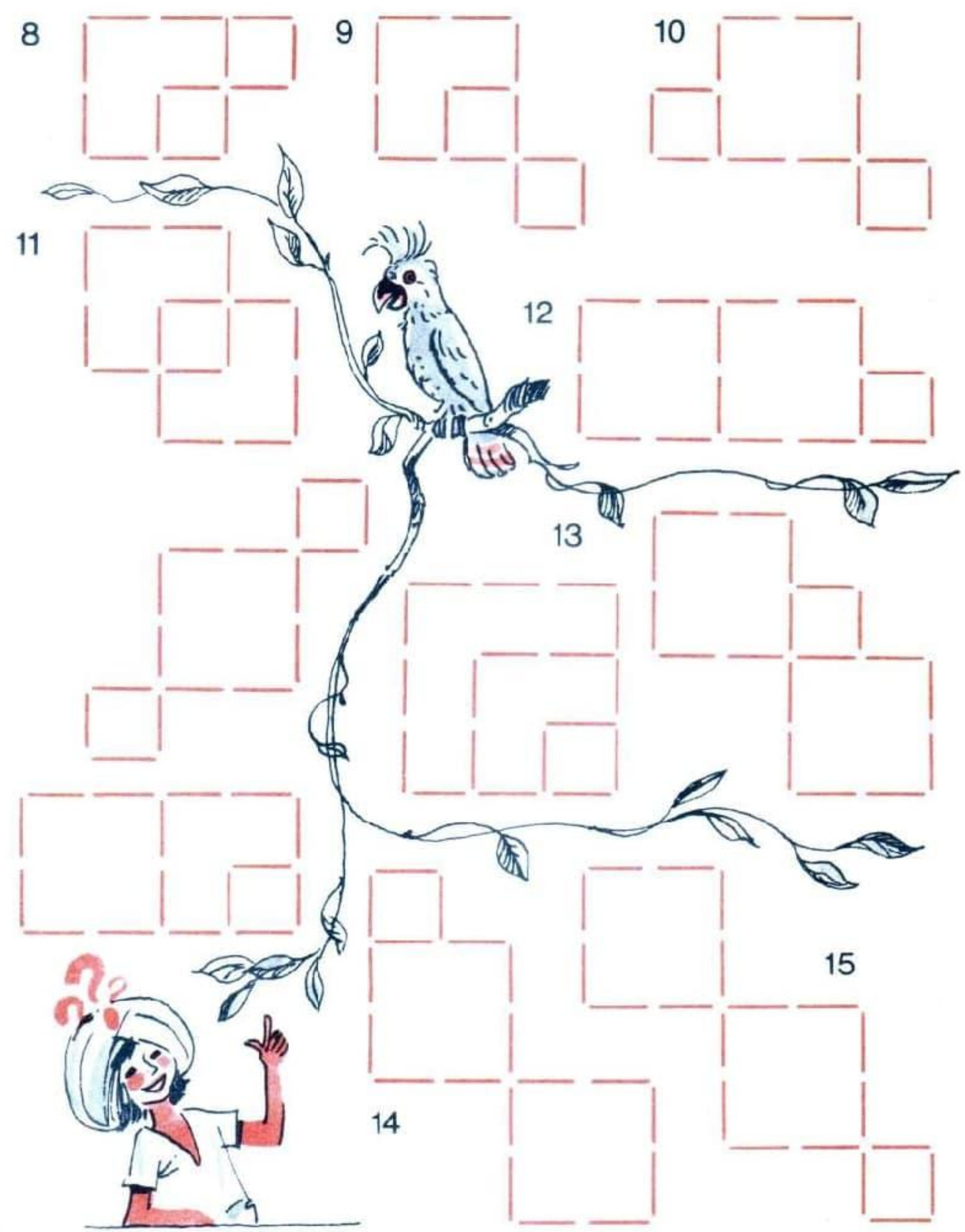
78 

૮૧. ભાઈ હંમેશા તેની બહેન કરતા ૩ વર્ષ મોટો રહેશે.
૮૪. છોકરીએ ડોલમાં ૩ લિટર પાણી ચાર વખત રેડવું જોઈએ અને પછી ૫ લિટર પાણી બહાર કાઢવું જોઈએ.

લાકડીઓ સાથેની રમતોના જવાબો

કાર્ય ૧-૪ ના જવાબોમાં, જે લાકડીઓ દૂર કરવાની છે તે ક્રોસ આઉટ કરવામાં આવી છે. ટપકાંવાળી રેખાઓ ચોક્કસ લાકડીઓની જરૂરી નવી સ્થિતિ દર્શાવે છે.

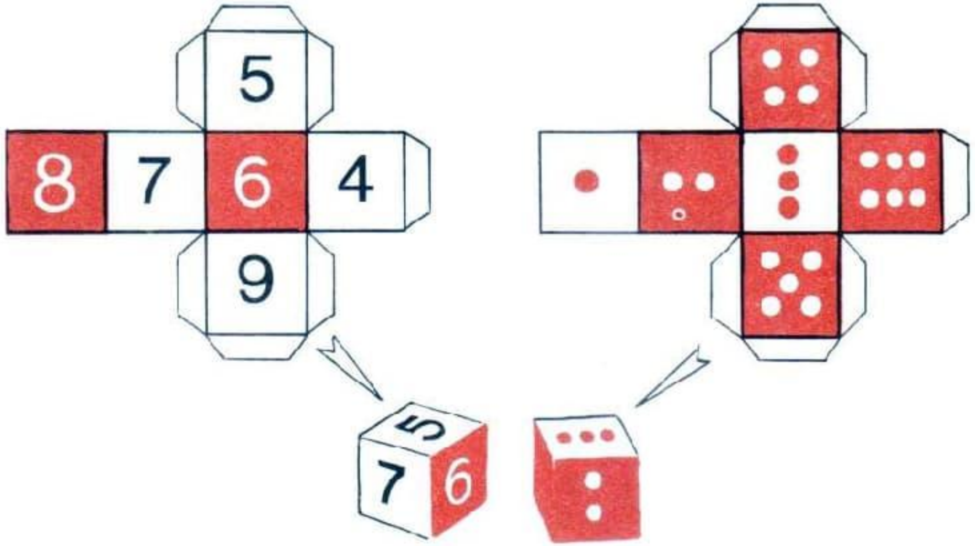




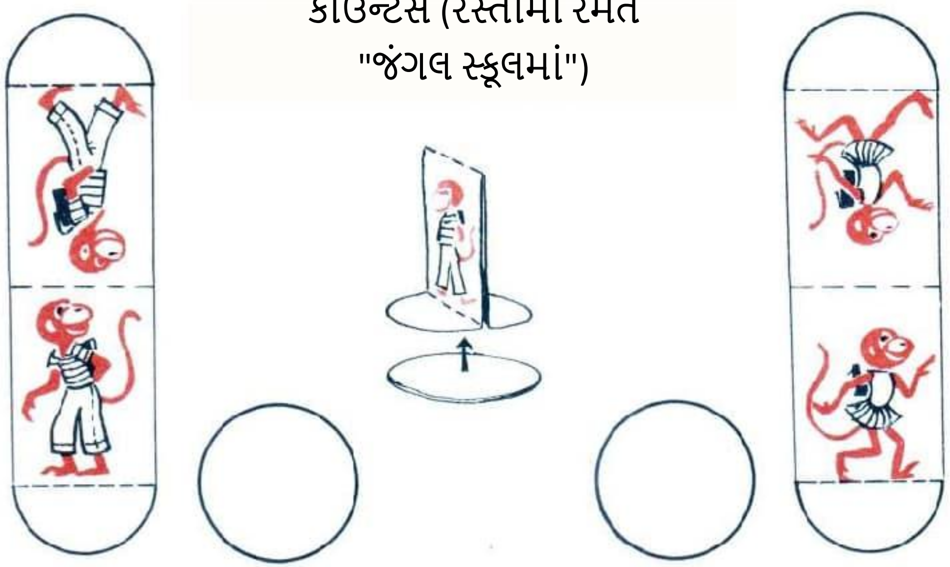
પરિશિષ્ટ

એક ડાઇસ (રમત "
જંગલ સ્કૂલના રસ્તે ")

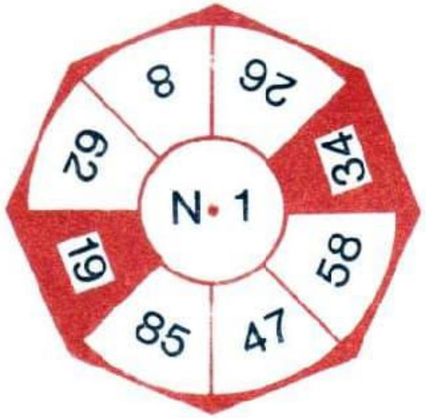
એક ડાઇસ
(રમત 3 "એક ટોપ અને એક ડાઇસ")



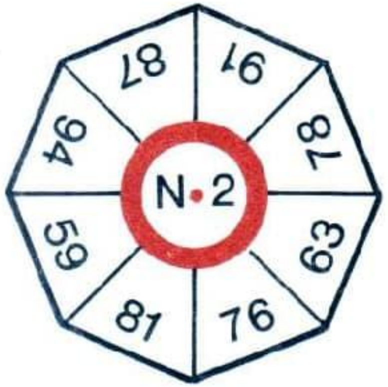
કાઉન્ટર્સ (રસ્તામાં રમત
"જંગલ સ્કૂલમાં")



ટોપના નંબર 1
(ગેમ 1 અને 3)



ટોપના નંબર 2
(ગેમ 2 અને 3)





ટોપનો નંબર 3
(ગેમ 4 અને 5)



ટોપના નંબર 4
(ગેમ 5)





Н. Ф. Вапнир

ЗАБАВНАЯ МАТЕМАТИКА

Редактор *Н. И. Максименко*
Художник *Б. Л. Рытман*
Художественный редактор *Л. Ф. Малышева*
Технический редактор *Г. Е. Петровская*

Сдано в набор 11.01.84. Подписано к печати 17.05.84. Формат 70×90[1]/[16]. Бум. кн.-журн. Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,51. Усл. кр.-отт. 7,61. Уч.-изд. л. 2,58. Тираж 25 000 экз. Заказ 748. Цена 15 коп.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Просвещение» Государственного комитета РСФСР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 129846, Москва, ГСП-110, 3-й проезд Марьиной рощи, 41.

Смоленский полиграфкомбинат Росглавполиграфпрома Государственного комитета РСФСР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Смоленск-20, ул. Смольянинова, 1.

15 к.

